Inhalt des 347. Bandes

Seite

Lindlar, F., Nagai, K. und **Vogel, A.** Veränderungen an den Hirnlipoiden bei einem Fall von diffuser Sklerose 1

Kerékjártó, B. v. und **Staudinger, Hj.** Die Sauerstoffabhängigkeit der Hydroxylierung von Acetanilid zu 4-Acetamino-phenol durch Kaninchenlebermikrosomen 7

Schmitt, A., Bottke, I. und **Siebert, G.** Eigenschaften einer Oxalacetat-Decarboxylase aus Dorschmuskulatur 18

Blietz, R. J. und **Paulmann, Fr.** Glucose-Assimilation und Insulinwirkung bei x-chromosomaler rezessiv erblicher Muskeldystrophie (Typ Duchenne) im Belastungstest . . 35

Baumann, W. J., Mahadevan, V. und **Mangold, H. K.** Optisch aktive, synthetische und natürliche *O*-Alkyl-glyceride 52

Gross, W. und **Kaffarnik, H.** Die Verteilung von Glucose und Kationen zwischen Serum und Erythrocyten nach Injektion von 2-Benzolsulfonylamino-5-methoxyäthoxy-pyrimidin-natrium 59

Eberhagen, D. Zur Beeinflussung des Lipoidstoffwechsels in der Rattennebenniere, II: Untersuchungen nach ACTH-Stimulierung 64

Debuch, H. und **Rotsch, E.** Über ein unbekanntes N-freies Glycerinphosphatid aus grünen Blättern von *Spinacia oleracea* 79

Faillard, H., Kirchner, G. und **Blohm, M.** Anomere Benzylglykoside der *N*-Acetyl-neuraminsäure 87

Stoffel, W. und **Wolf, G. D.** Chemische Synthese von 1-*O*-[^{3}H]-Palmitoyl-L-glycerin-3-phosphat (L-3-Lysophosphatidsäure) . . . 94

Stoffel, W., Schiefer, H.-G. und **Wolf, G. D.** Untersuchungen über die Biosynthese von Membranphospholipoiden. Acylierung des Lysolecithins und der Lysophosphatidsäure durch Polyenfettsäuren 102

Hanson, H. und **Hütter, H.-J.** Zur Darstellung von Leucinaminopeptidase aus Schweinenieren . . . 118

Schnackerz, K. und **Jaenicke, L.** Reinigung und Eigenschaften der Glutamin-Synthetase aus Schweinehirn 127

Osanai, M. Über die Umfärbung der Raupen von *Hestina japonica* zu Beginn der Überwinterung, II: Pigmente der Raupen von *Hestina japonica* und *Sasakia charonda* . 145

Ausgegeben: Oktober — Dezember 1966

©

Copyright 1966 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5811666 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Inhalt des 347. Bandes

Seite

Lindlar, F., Nagai, K. und **Vogel, A.** Veränderungen an den Hirnlipoiden bei einem Fall von diffuser Sklerose 1

Kerékjártó, B. v. und **Staudinger, Hj.** Die Sauerstoffabhängigkeit der Hydroxylierung von Acetanilid zu 4-Acetamino-phenol durch Kaninchenlebermikrosomen 7

Schmitt, A., Bottke, I. und **Siebert, G.** Eigenschaften einer Oxalacetat-Decarboxylase aus Dorschmuskulatur 18

Blietz, R. J. und **Paulmann, Fr.** Glucose-Assimilation und Insulinwirkung bei x-chromosomaler rezessiv erblicher Muskeldystrophie (Typ Duchenne) im Belastungstest . . 35

Baumann, W. J., Mahadevan, V. und **Mangold, H. K.** Optisch aktive, synthetische und natürliche *O*-Alkyl-glyceride 52

Gross, W. und **Kaffarnik, H.** Die Verteilung von Glucose und Kationen zwischen Serum und Erythrocyten nach Injektion von 2-Benzolsulfonylamino-5-methoxyäthoxy-pyrimidin-natrium 59

Eberhagen, D. Zur Beeinflussung des Lipoidstoffwechsels in der Rattennebenniere, II: Untersuchungen nach ACTH-Stimulierung 64

Debuch, H. und **Rotsch, E.** Über ein unbekanntes N-freies Glycerinphosphatid aus grünen Blättern von *Spinacia oleracea* 79

Faillard, H., Kirchner, G. und **Blohm, M.** Anomere Benzylglykoside der *N*-Acetyl-neuraminsäure 87

Stoffel, W. und **Wolf, G. D.** Chemische Synthese von 1-*O*-[^{3}H]-Palmitoyl-L-glycerin-3-phosphat (L-3-Lysophosphatidsäure) . . . 94

Stoffel, W., Schiefer, H.-G. und **Wolf, G. D.** Untersuchungen über die Biosynthese von Membranphospholipoiden. Acylierung des Lysolecithins und der Lysophosphatidsäure durch Polyenfettsäuren 102

Hanson, H. und **Hütter, H.-J.** Zur Darstellung von Leucinaminopeptidase aus Schweinenieren . . . 118

Schnackerz, K. und **Jaenicke, L.** Reinigung und Eigenschaften der Glutamin-Synthetase aus Schweinehirn 127

Osanai, M. Über die Umfärbung der Raupen von *Hestina japonica* zu Beginn der Überwinterung, II: Pigmente der Raupen von *Hestina japonica* und *Sasakia charonda* . 145

Ausgegeben: Oktober — Dezember 1966

©

Copyright 1966 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5811666 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Seite

Osanai, M. und **Koga, N.** Isolierung des Xanthommatins und der Ommine aus Eiern des Seidenspinners mit SE-Sephadex. Eine neue Methode zur Abtrennung und quantitativen Bestimmung der Ommochrome 156

Turba, F.†, Walther, G. und **Zimmermann, E.** Untersuchungen zur Reaktion unterschiedlich markierten 4-Dimethylamino-3′-methylazobenzols mit Leberzellen . . . 161

Buddecke, E. und **Hoefele, O.** Untersuchungen zur Chemie der Arterienwand, IX: Reinigung und Eigenschaften der β-Glucuronidase aus der Aorta des Rindes 173

Buddecke, E., Reich, G. und **Stein, U.** Untersuchungen zur Chemie der Arterienwand, X: Über die saure Carboxypeptidase in der Aorta des Rindes 192

Braunitzer, G., Best, J. S., Flamm, U. und **Schrank, B.** Zur Phylogenie des Hämoglobins: Untersuchungen am Hämoglobin des Kaninchens (*Caniculus*) 207

Zachau, H. G., Dütting, D. and **Feldmann, H.** The Structures of Two Serine Transfer Ribonucleic Acids 212

Feldmann, H., Dütting, D. and **Zachau, H. G.** Analyses of Some Oligonucleotide Sequences and Odd Nucleotides from Serine Transfer Ribonucleic Acids 236

Dütting, D., Feldmann, H. and **Zachau, H. G.** Partial Digestions of Serine Transfer Ribonucleic Acids with Pancreatic and T1-Ribonucleases 249

Liefländer, M. und **Strecker, F. J.** Zur Verteilung des Poly-2-vinyl-pyridin-*N*-oxids im Organismus der Ratte 268

Günther, T. und **Kattner, W.** Über den Corepressor der sauren Hefephosphatase 272

Langner, J. Eine dünnschichtchromatographische Fingerprintmethode für Peptide unter Verwendung von 1-Dimethylamino-5-naphthalinsulfonsäurechlorid (Dansylchlorid) 275

Gruhner, K. M. und **Hoffmann-Ostenhof, O.** Über eine pflanzliche *myo*-Inosit-Oxygenase 278

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Baumann, W. J., Mahadevan, V. und Mangold, H. K. 52

Best, J. S. s. Braunitzer, G.

Blietz, R. J. und Paulmann, Fr. 35

Blohm, M. s. Faillard, H.

Bottke, I. s. Schmitt, A.

Braunitzer, G., Best, J. S., Flamm, U. und Schrank, B. 207

Buddecke, E. und Hoefele, O. 173

Buddecke, E., Reich, G. und Stein, U. 192

Debuch, H. und Rotsch, E. 79

Dütting, D., Feldmann H. und Zachau, H. G. 249

Dütting, D. s. Feldmann, H.

Dütting, D. s. Zachau, H. G.

Eberhagen, D. 64

Faillard, H., Kirchner, G. und Blohm, M. 87

Feldmann, H., Dütting, D. und Zachau, H. G. 236

Feldmann, H. s. Dütting, D.

Feldmann, H. s. Zachau, H. G.

Flamm, U. s. Braunitzer, G.

Gross, W. und Kaffarnik, H. 59

Gruhner, K. M. und Hoffmann-Ostenhof, O. 278

Günther, T. und Kattner, W. 272

Hanson, H. und Hütter, H.-J. 118

Hoefele, O. s. Buddecke, E.

Hoffmann-Ostenhof, O. s. Gruhner, K. M.

Hütter, H.-J. s. Hanson, H.

Jaenicke, L. s. Schnackerz, K.

Kaffarnik, H. s. Gross, W.

Kattner, W. s. Günther, T.

Kerékjártó, B. v. und Staudinger, Hj. 7

Kirchner, G. s. Faillard, H.

Koga, N. s. Osanai, M.

Langner, J. 275

Liefländer, M. und Strecker, F. J. 268

Lindlar, F., Nagai, K. und Vogel, A. 1

Mahadevan, V. s. Baumann, W. J.

Mangold, H. K. s. Baumann, W. J.

Nagai, K. s. Lindlar, F.

Osanai, M. 145

Osanai, M. und Koga, N. 156

Paulmann, Fr. s. Blietz, R. J.

Reich, G. s. Buddecke, E.

Rotsch, E. s. Debuch, H.

Schiefer, H.-G. s. Stoffel, W.

Schmitt, A., Bottke, I. und Siebert, G. 18

Schnackerz, K. und Jaenicke, L. 127

Schrank, B. s. Braunitzer, G.

Siebert, G. s. Schmitt, A.

Staudinger, Hj. s. Kerékjártó, B. v.

Stein, U. s. Buddecke, E.

Stoffel, W., Schiefer, H.-G. und Wolf, G. D. 102

Stoffel, W. und Wolf, G. D. 94

Strecker, F. J. s. Liefländer, M.

Turba, F. †, Walther, G. und Zimmermann, E. 161

Vogel, A. s. Lindlar, F.

Walther, G. s. Turba, F.†

Wolf, G. D. s. Stoffel, W.

Zachau, H. G., Dütting, D. und Feldmann, H. 212

Zachau, H. G. s. Dütting, D.

Zachau, H. G. s. Feldmann, H.

Zimmermann, E. s. Turba, F.†

68
A. 1

G. 18
7

Wolf,

mer-

Feld-

Band 347 Heft 1—3

INHALT

Seite

Lindlar, F., Nagai, K. und Vogel, A. Veränderungen an den Hirnlipoiden bei einem Fall von diffuser Sklerose 1

Kerékjártó, B. v. und Staudinger, Hj. Die Sauerstoffabhängigkeit der Hydroxylierung von Acetanilid zu 4-Acetamino-phenol durch Kaninchenlebermikrosomen 7

Schmitt, A., Bottke, I. und Siebert, G. Eigenschaften einer Oxalacetat-Decarboxylase aus Dorschmuskulatur 18

Blietz, R. J. und Paulmann, Fr. Glucose-Assimilation und Insulinwirkung bei x-chromosomaler rezessiv erblicher Muskeldystrophie (Typ Duchenne) im Belastungstest . . 35

Baumann, W. J., Mahadevan, V. und Mangold, H. K. Optisch aktive, synthetische und natürliche *O*-Alkyl-glyceride 52

Gross, W. und Kaffarnik, H. Die Verteilung von Glucose und Kationen zwischen Serum und Erythrocyten nach Injektion von 2-Benzolsulfonylamino-5-methoxyäthoxy-pyrimidin-natrium 59

Seite

Eberhagen, D. Zur Beeinflussung des Lipoidstoffwechsels in der Rattennebenniere, II: Untersuchungen nach ACTH-Stimulierung 64

Debuch, H. und Rotsch, E. Über ein unbekanntes N-freies Glycerinphosphatid aus grünen Blättern von *Spinacia oleracea* 79

Faillard, H., Kirchner, G. und Blohm, M. Anomere Benzylglykoside der *N*-Acetyl-neuraminsäure 87

Stoffel, W. und Wolf, G. D. Chemische Synthese von 1-*O*-[^{3}H] Palmitoyl-L-glycerin-3-phosphat (L-3-Lysophosphatidsäure) 94

Stoffel, W., Schiefer, H.-G. und Wolf, G. D. Untersuchungen über die Biosynthese von Membranphospholipoiden. Acylierung des Lysolecithins und der Lysophosphatidsäure durch Polyenfettsäuren 102

Hanson, H. und Hütter, H.-J. Zur Darstellung von Leucinaminopeptidase aus Schweinenieren 118

Jaenicke, L. und Schnackerz, K. Reinigung und Eigenschaften der Glutamin-Synthetase aus Schweinehirn 127

©

Copyright 1966 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5810667 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Ausgegeben: 14. Oktober 1966

Band 347 Heft 4—6

INHALT

Seite

Osanai M. Über die Umfärbung der Raupen von *Hestina japonica* zu Beginn der Überwinterung, II: Pigmente der Raupen von *Hestina japonica* und *Sasakia charonda* . 145

Osanai, M. und Koga, N. Isolierung des Xanthommatins und der Ommine aus Eiern des Seidenspinners mit SE-Sephadex. Eine neue Methode zur Abtrennung und quantitativen Bestimmung der Ommochrome 156

Turba, F.†, Walther, G. und Zimmermann, E. Untersuchungen zur Reaktion unterschiedlich markierten 4-Dimethylamino-3′-methylazobenzols mit Leberzellen . . . 161

Buddecke, E. und Heefele, O. Untersuchungen zur Chemie der Arterienwand, IX: Reinigung und Eigenschaften der β-Glucuronidase aus der Aorta des Rindes 173

Buddecke, E., Reich, G. und Stein, U. Untersuchungen zur Chemie der Arterienwand, X: Über die saure Carboxypeptidase in der Aorta des Rindes 192

Braunitzer, G., Best, J. S., Flamm, U. und Schrank, B. Zur Phylogenie des Hämoglobins: Untersuchungen am Hämoglobin des Kaninchens (*Caniculus*) 207

Seite

Zachau, H. G., Dütting, D. and Feldmann, H. The Structures of Two Serine Transfer Ribonucleic Acids 212

Feldmann, H., Dütting, D. and Zachau, H. G. Analyses of Some Oligonucleotide Sequences and Odd Nucleotides from Serine Transfer Ribonucleic Acids 236

Dütting, D., Feldmann, H. and Zachau, H. G. Partial Digestions of Serine Transfer Ribonucleic Acids with Pancreatic and T1-Ribonucleases 249

Liefländer, M. und Strecker, F. J. Zur Verteilung des Poly-2-vinyl-pyridin-*N*-oxids im Organismus der Ratte 268

Günther, T. und Kattner, W. Über den Corepressor der sauren Hefephosphatase 272

Langner, J. Eine dünnschichtchromatographische Fingerprintmethode für Peptide unter Verwendung von 1-Dimethylamino-5-naphthalinsulfonsäurechlorid (Dansylchlorid) 275

Gruhner, K. M. und Hoffmann-Ostenhof, O. Über eine pflanzliche *myo*-Inosit-Oxygenase 278

©

Copyright 1966 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdruckes, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizens zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5811666 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Ausgegeben: 30. Dezember 1966